

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
19. Februar 2004 (19.02.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/015408 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G01N 27/30**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2003/006715**

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. Juni 2003 (25.06.2003)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
102 33 903.1 25. Juli 2002 (25.07.2002) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **TESTO AG [DE/DE]; Testo-Strasse 1, 79853 Lenzkirch (DE)**

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **DERR, Andreas [DE/DE]; Im Nack 8, 79793 Wutöschingen (DE).**

(74) Anwalt: **SCHMUCKERMAIER, Bernhard; Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München (DE).**

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): **BR, CN, JP, US.**

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): **europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).**

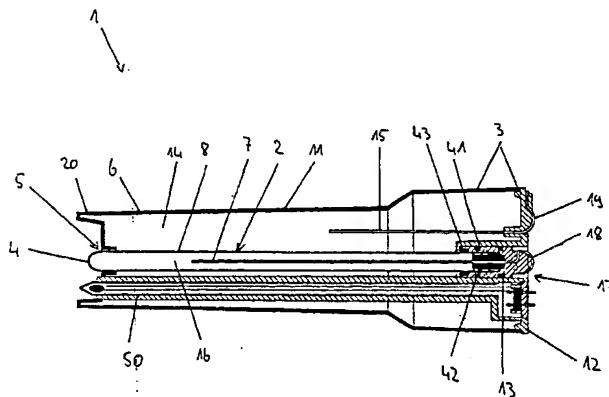
Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **METHOD FOR PRODUCING PH PROBES**

(54) Bezeichnung: **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PH-SONDE**



WO 2004/015408 A1
(57) Abstract: The invention relates to a method for producing a pH measuring probe, said method consisting of the following steps: (a) an extruded electrode wire protruding out of both sides of the recording device is provided in order to form said recording device: the electrode wire is fixed to the recording device with the first end thereof in order to form the first electrode, a small glass tube is placed over a second end of the electrode wire until it reaches a cavity of the recording device, and the small glass tube and the recording device are fixed to each other; (b) another extruded electrode wire protruding out of both sides of the base plate is provided in order to form a base plate comprising a recess in the shape of the recording device, said other electrode wire being fixed to the base plate with its end protruding out of the same; (c) a casing comprising a first opening in the shape of the base plate and a second opening in the shape of the small glass tube is provided, and the casing and the base plate are sealed to each other in order to form the housing; and (d) the small glass tube is guided through the recess in the base plate, until it protrudes out of an opening in the casing and the recording device is inserted into the base plate.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung einer pH-Messsonde mit den Verfahrensschritten: (a) zur Bildung einer Aufnahmeverrichtung wird ein Kunststoff umspritzter Elektrodendraht, der beidseitig aus der Aufnahmeverrichtung herausragt, bereitgestellt, der Elektrodendraht wird mit seinem ersten Ende an der Aufnahmeverrichtung

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]